



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Bilimsel Araştırma Teknikleri							
Ders Kodu		TFZ625		Ders Düzeyi		Doktora			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	54 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bilimsel araştırma yöntemlerinin öğrenilmesi, bilimsel çalışma yapma ve rapor yazmanın aşamalarının öğrenilmesi amaçlanmıştır.							
Özet İçeriği		Bilimsel araştırma yöntemleri, deneysel çalışmalarda örneklem gruplarının sınıflandırması, bilimsel çalışma yapma basamaklar, rapor yazımı							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Bilimsel araştırma yöntemleri
---	-------------------------------

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
2	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
3	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
4	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
5	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
6	Ara Sınav (Vize)	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
7	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
8	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
9	Teorik	Bilimsel Araştırma Yöntemleri
10	Teorik	Makale tartışması
11	Teorik	Makale tartışması
12	Teorik	Makale tartışması
13	Teorik	Makale tartışması
14	Teorik	Makale tartışması
15	Teorik	Makale tartışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final



Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Ödev	4	1	1	8
Ara Sınav	1	1	1	2
Dönem Sonu Sınavı	1	1	1	2
Toplam İş Yüğü (Saat)				54
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bilimsel araştırma yöntemlerini öğrenmek
2	Seçilen problemle ilgili literatür taraması yapabilmek ve hipotez oluşturabilmek
3	Araştırmalarda kullanılan örnekleme ve veri toplama yöntemlerini öğrenmek
4	Uygun bir araştırma planı yapabilmek
5	Araştırma sonuçlarını kurallarına uygun olarak raporlaştırabilme

Program Çıktıları (Fizyoloji (Tıp) Doktora Programı)

1	Lisans ve/veya uzmanlık düzeyinde elde edilen kazanımlar temelinde, alanında derinlemesine ve alanının ilişkili olduğu disiplinler arası (genişlemesine) bilgilere sahiptir.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası kanun ve yönetmelikleri tanıır
4	Bilimsel etik ilkelerin ve etik kuralları uygulama yeteneğı kazanır
5	bilgi ve becerilerini ülke ve dünyanın ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular, savunur ve gerektiğinde değıştirme yeterliliğine sahip olur.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	4	5
PÇ2	4	5	4	5	4
PÇ3	4	5	4	4	5
PÇ4	4	5	5	5	4
PÇ5	5	4	5	4	5

